FLOTADOR (ELECTRONIVEL) TINACO/CISTERNA

Modelo: F01FLOT3M15A

FUNCOSA S.A DE C.V.

Ventas:
Tel: +52 (01 722) 214 43 70 /214 43 77
Número sin costo: 01 800 201 10 46

Centro de servicio:
Tel. 01(55) 55 90 14 07
Lada sin costo. 01 800 237 12 34

Guillermo Marconi s/n Héroe de Nacozari, Zona Industrial,
C.P. 50070, Toluca, Estado de México

www.funcosa.com.mx

El flotador (electronivel) se usa para control automático de nivel en el llenado de tinaco y/o protección contra bajo nivel de líquido en una cisterna; se conecta a la bomba a través de un cable eléctrico.

DATOS TÉCNICOS

Material electronivel	Polipropileno
Voltaje de alimentación	110 VCA
Corriente máxima	10 / 4 A
Frecuencia	60 Hz
Temperatura máxima de operación	55°C
Grado de protección	IP 68
Para control de arranque y paro automático de bombas hidráulicas de hasta 1 HP máx.	

INSTALACIÓN DEL FLOTADOR (ELECTRONIVEL)

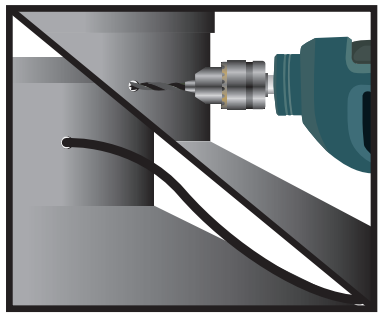

Imagen 1

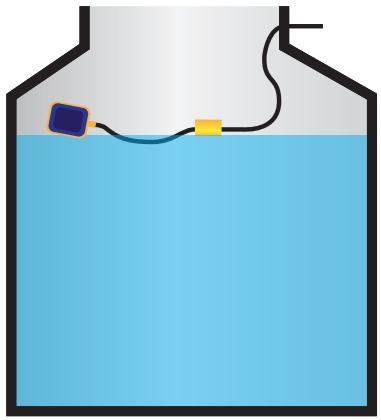

Imagen 2

Siga las siguientes indicaciones:

- En Tinaco o Cisterna: realice un barreno de 9 mm en el cuello del tinaco o cisterna para poder introducir el cable del electronivel como se muestra en la imagen 1.
- Introducir el contrapeso al electronivel, posteriormente introducir el cable por el barreno, como se indica en la imagen 2.
- Fije el contrapeso al cable de control de nivel del agua según la aplicación, siga las indicaciones para llenado en tinaco o vaciado en cisterna, como se indica en la sección siguiente
- Conecte el cable eléctrico a la bomba y fije esta dentro del tanque de agua.
- La longitud del cable entre el cuerpo del componente y el punto de fijación determina el nivel de agua.

ADVERTENCIA: La terminal del cable eléctrico nunca debe sumergirse en agua ni durante, ni despues de la instalación.

ADVERTENCIA O PRECAUCIÓN

1. El cable de alimentación de corriente es un componente integrado del dispositivo. Si el cable se daña se deberá reemplazar el dispositivo. No es posible reparar el cable.
2. La terminal del cable nunca debe sumergirse en agua.
3. El cable no aislado debe ser correctamente y ser aislado.
4. La bomba eléctrica debe ser aterrizada para evitar cualquier accidente.

PÓLIZA DE GARANTÍA

Datos del Distribuidor	**Datos del Cliente**
Razón social:	Nombre:
Domicilio:	Domicilio:
Teléfono:	Teléfono:
Producto: FLOTADOR (ELECTRONIVEL) TINACO/ CISTERNA Modelo: F01FLOT3M15A	Sello:
Fecha de compra:	

FUNCOSA S.A DE C.V., garantiza al comprador del flotador (electronivel) tinaco/cisterna la reparación o remplazo de cualquier componente por defecto de fabricación, siempre y cuando se compruebe que el equipo fue debidamente instalado por el centro de servicio técnico acreditado, siguiendo las indicaciones estipuladas en la documentación técnica o de acuerdo a lo estipulado en esta póliza de garantía.

Cobertura de la garantía: Se garantiza que el sistema esta libre en defectos de materiales o fabricación por el termino de 6 meses contando a partir de la fecha de instalación realizada por el centro de servicio técnico acreditado o a partir de la fecha de facturación.

Qué no cubre la garantía: Accesorios de ferretería utilizados en la instalación que incluyan tornillos, cable, abrazaderas, cinta telón, sellador de rosca, accesorios plásticos, etc.; cuando piezas de algún elemento que integren al sistema tengan alteraciones, averías debido a una manipulación por personal no autorizado o debido a no seguir las indicaciones estipuladas en el manual de instalación.

Para hacer válida esta garantía, se debe de presentar la garantía correspondiente, debida mente sellada por el distribuidor que lo vendió.

IMPORTADO Y DISTRIBUIDOR POR: FUNCOSA S.A. DE. C.V.
GUILLERMO MARCONI S/N, ESQ. HEROE DE NACOZARI, ZONA INDUSTRIAL TOLUCA, EDO. DE MÉXICO, MÉXICO. C.P. 50070
Teléfono Centro de Servicio: (722) 213 4682 ó 01800 237 1234

INSTRUCCIÓN DE USO

A. Operación de llenado en Tinaco.

El electronivel instalado en un tinaco, tiene la función de arrancar la bomba de llenado, cuando el nivel del agua en el tinaco ha llegado al mínimo y detener la bomba, cuando el agua ha alcanzado el nivel máximo, de esta manera se evita el derrame de agua.

Instalación: Fijar el contrapeso (cilindro amarillo) en el cable a 50 cm del electronivel y ajustar la altura del contrapeso a 55 cm del nivel máximo de llenado del tinaco (boca del tinaco), como se muestra en la figura 3 y 4.

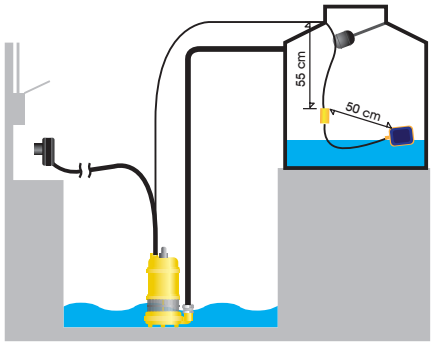

Imagen 3

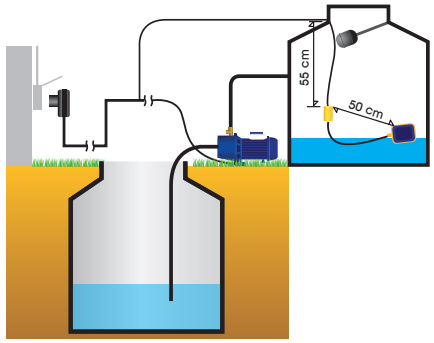

Imagen 4

Diagrama eléctrico de conexión

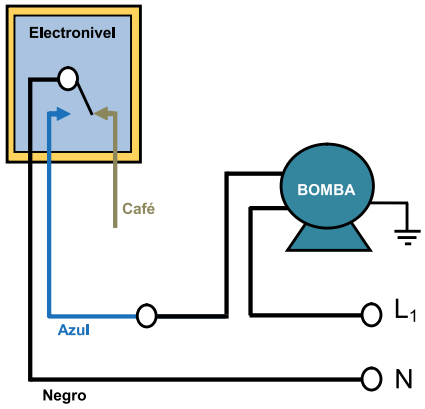

Imagen 5

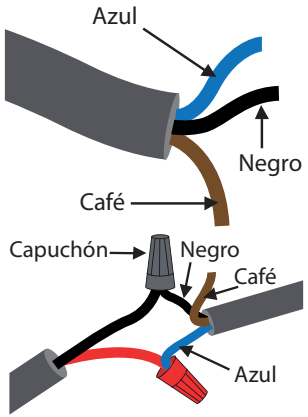

Imagen 6

Identifique el color de los cables del electronivel (negro, café y azul).
Primero conecte el cable azul del electronivel al cable de alimentación de la bomba (color rojo) y después, conectar el cable negro del electronivel al neutro de la instalación eléctrica, como se muestra en la figura 6.

NOTA:
El cable café debe mantenerse aislado, para la operación de llenado en tinaco.

B. Operación de vaciado en cisterna.

El electronivel instalado en una cisterna, tiene la función de detener la bomba de succión cuando el nivel del agua en la cisterna ha llegado al mínimo y arrancar la bomba cuando el nivel de agua ha alcanzado el nivel máximo en la cisterna , de esta manera se evita que la bomba funciones en seco provocando su descompostura.

Instalación: Fijar el contrapeso a 25 cm del electronivel y ajustar la altura del contrapeso a 25 cm del fondo de la cisterna, como se muestra en la figura 7 y 8.

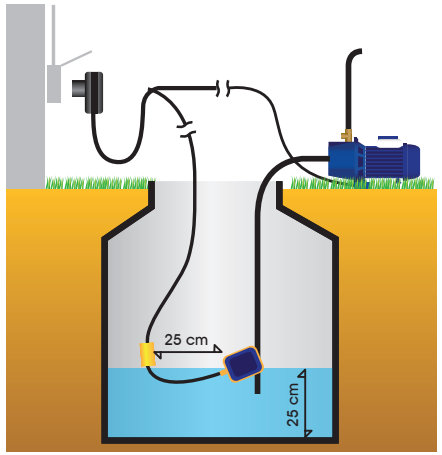

Imagen 7

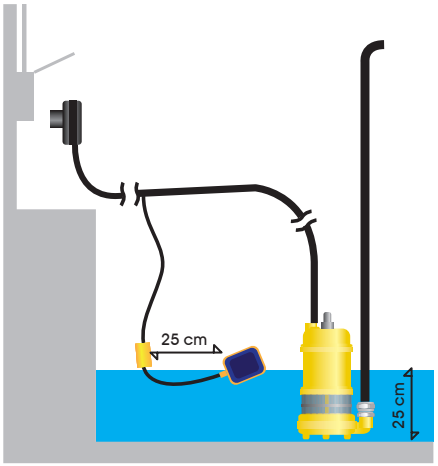

Imagen 8

Diagrama eléctrico de conexión

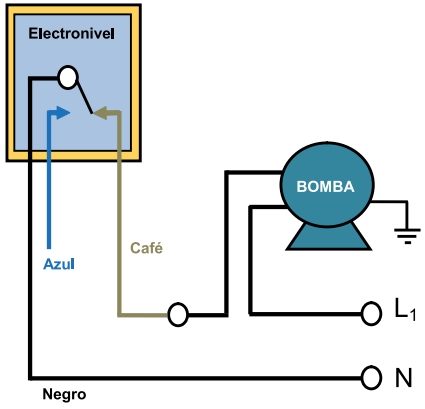

Imagen 9

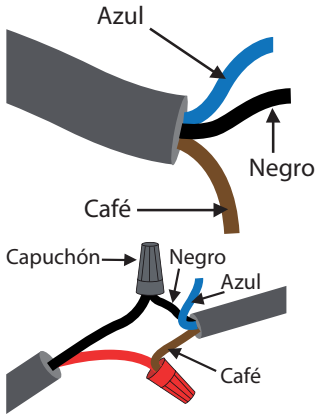

Imagen 10

Identifique el color de los cables del electronivel (negro, café y azul).
Primero conectar el cable café del electronivel al cable de alimentación de la bomba (color rojo) y después, conectar el cable negro del electronivel al neutro de la instalación eléctrica, como se muestra en la figura 10.

NOTA:
El cable azul debe mantenerse aislado, para la operación de vaciado en cisterna.